

图的Laplace谱半径的几类上界

叶圣奎, 陈胜

哈尔滨工业大学

收稿日期 2006-5-31 修回日期 网络版发布日期 2008-3-11 接受日期 2007-07-06

摘要 本文得到图的Laplace谱半径的几类上界. 通过选取适当的对角矩阵, 我们得到了在一定程度上优于其他界的上界.

关键词 [图](#) [Laplace谱半径](#) [上界](#)

分类号 [05C50](#)

Several Classes of Upper Bounds for the Laplacian Spectral Radius of a Graph

Sheng Kui YE, Sheng CHEN

Department of Mathematics, Harbin Institute of Technology Department of Mathematics, Harbin Institute of Technology

Abstract Several classes of upper bounds for Laplacian spectral radius of a graph are obtained. By an appropriate choice of diagonal matrices, some bounds which are in some sense better than the previous ones are presented.

Key words [graph](#) [Laplacian spectral radius](#) [upper](#)

DOI:

通讯作者 陈胜 schen@hit.edu.cn

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(287KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“图”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [叶圣奎](#)
 -